

**LAPORAN KERJA PRAKTIK  
MEDIA PEMBELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM MATERI  
SISTEM PERNAFASAN UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR KELAS 5 SD  
NEGERI NGAGLIK SLEMAN BERBASIS MULTIMEDIA**



Di Susun Oleh:

TAUFIK NUR HIDAYAT

1300018155

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2018**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja Praktik yang ada di Pencarsari, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman Yogyakarta (Media pembelajaran IPA Untuk Siswa Sekolah Dasar Kelas 5).

Salawat dan salam semoga tercurahkan kepada Nabi kita Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabat beliau. Pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu saya dari awal pelaksanaan Kerja Praktik sampai akhir penyusunan Laporan Kerja Praktik. Untuk itu dengan tulus saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Sri Handyaningsih, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan kepada saya selama menjalankan Kerja Praktik dan penyusunan Laporan Kerja Praktik.
2. Ibu Tatik Bardiyatun, S.Pd selaku Kepala sekolah SD Negeri Ngaglik yang telah mengizinkan saya mengerjakan Kerja Praktik di instansi tersebut.
3. Ibu Hidayati, S.Pd selaku guru kelas 5 SD Negeri Ngaglik yang telah mengizinkan dan merekomendasikan saya untuk membuat media pembelajaran IPA tentang “ SISTEM PERNAPASAN ” untuk kelas 5.
4. Kedua orang tua saya yang senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun materi, dan do’a yang selalu mereka panjatkan untuk kesuksesan saya.

Saya menyadari bahwa penyusunan Laporan Kerja Praktik ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun akan senantiasa saya harapkan.

Semoga Laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang menekuni di bidang Pembuatan Media Pembelajaran.

Yogyakarta, 1 Oktober 2018

Penyusun

## HALAMAN PENGESAHAN

### KERJA PRAKTEK

PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM MATERI SISTEM  
PERNAFASAN UNTUK SISWA SD NEGERI NGAGLIK KELAS 5 BERBASIS MULTIMEDIA

SD NEGERI NGAGLIK SLEMAN

TAUFIK NUR HIDAYAT  
1300018155

PEMBIMBING : Sri Handayaningsih, S.T., M.T  
(NIY : 60010308)

PENGUJI : Bambang Robin, S.T., M.T



Handwritten signatures and dates: 9/2019

Kaprodi Teknik Informatika

Handwritten signature and date: 19/10/2018

Nur Rocmah Dyah Pujiastuti, S.T,M.kom.  
NIP: 197608192005012001

Yogyakarta, 1 - 10 - 2018  
Ketua/Kepala/Direktur Instansi



Handwritten signature and date: 19/10/2018  
Tatik Bardiyatun, S.Pd., SD

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LISTING .....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah .....	2
E. Tujuan KP.....	3
F. Manfaat KP .....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	
A. Umum .....	6
B. Struktur Organisasi .....	7
C. Program Rencana Sekolah .....	10
BAB III TAHAP KEGIATAN	
A. Analisa Kebutuhan Sistem .....	18
B. Analisa Alur Cerita .....	19
1. Merancang Konsep.....	19
a. Merancang Elemen Multimedia.....	19
b. Merancang Menu .....	20
2. Merancang Isi .....	21
a. Tampilkan Pembuka.....	22
b. Menu Utama .....	22
c. Menu Materi .....	22
d. Menu Video .....	22
e. Menu Quis .....	22
3. Memproduksi Sistem .....	22
4. Menguji Sistem.....	22
C. Analisa Storyboard .....	23
D. Rancangan Kegiatan.....	26
E. Realisasi Penjadwalan Kegiatan.....	27

#### BAB IV HASIL PELAKSANAAN

A. Implementasi Input dan Output .....	28
1. Tampilan Halaman Utama .....	28
2. Tampilan Halaman Home .....	29
3. Tampilan Halaman Materi.....	30
4. Tampilan Halaman Video .....	31
5. Tampilan Halaman Latihan .....	32
6. Tampilan Halaman Hasil .....	33

#### BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan .....	34
B. Saran .....	34

#### Lampiran

A. Logbook .....	35
B. Foto Dokumentasi Kegiatan KP .....	38

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> : <i>Struktur Organisasi SD Negeri Ngaglik</i> .....	8
<b>Gambar 2.1</b> : <i>Penilaian proses belajar</i> .....	16
<b>Gambar 3.1</b> : <i>Struktur Menu Aplikasi</i> .....	21
<b>Gambar 4.1</b> : <i>Tampilkan halaman pembuka</i> .....	28
<b>Gambar 4.2</b> : <i>Tampilan halaman Home</i> .....	29
<b>Gambar 4.3</b> : <i>Tampilan halaman Materi</i> .....	30
<b>Gambar 4.4</b> : <i>Tampilan halaman Video</i> .....	31
<b>Gambar 4.5</b> : <i>Tampilan halaman latihan</i> .....	32
<b>Gambar 4.6</b> : <i>Tampilan halaman hasil</i> .....	33

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1.</b> Pendidik dan Tenaga Kependidikan .....	6
<b>Tabel 2.2.</b> <i>Muatan ipa SDN Ngaglik</i> .....	10
<b>Tabel 2.3.</b> <i>Kegiatan Belajar</i> .....	11
<b>Tabel 2.4.</b> <i>Contoh pertanyaan dan jawaban</i> .....	16
<b>Tabel 3.1.</b> <i>Rancangan Storyboard</i> .....	23
<b>Tabel 3.2.</b> <i>Rencana Kegiatan</i> .....	26
<b>Tabel 3.3.</b> <i>Realisasi Penjadwalan Pembuatan Media Pembelajaran</i> .....	27

## DAFTAR LISTING

<b>Listing 4.1.</b> <i>Action script</i> tombol masuk.....	28
<b>Listing 4.2.</b> <i>Action script</i> tombol materi.....	29
<b>Listing 4.3.</b> <i>Action script</i> tombol video .....	29
<b>Listing 4.4.</b> <i>Action script</i> tombol latihan .....	30
<b>Listing 4.5.</b> <i>Action script</i> tombol next .....	30
<b>Listing 4.6.</b> <i>Action script</i> tombol prev .....	31
<b>Listing 4.7.</b> <i>Action script</i> tombol kembali menu home halaman materi .....	31
<b>Listing 4.8.</b> <i>Action script</i> tombol kembali menu home halaman video .....	31
<b>Listing 4.9.</b> <i>Action script</i> tombol jawaban benar .....	32
<b>Listing 4.10.</b> <i>Action script</i> tombol jawaban salah .....	32
<b>Listing 4.11.</b> <i>Action script</i> frame hasil.....	33